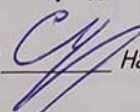


Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук  
Научно-образовательный отдел

План утвержден Ученым советом ИПЭЭ РАН.  
Протокол № 5 от 30.03.2023

Утверждаю.

Директор ИПЭЭ РАН



Найденко С.В.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Группа специальностей: 1.5. Биологические науки

Специальность: 1.5.15 Экология

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

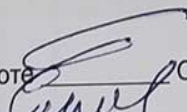
Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Федеральные государственные  
требования (Приказ Министерства  
науки и высшего образования № 951  
от 20.10.2021)

Согласовано.

Зам. директора по научной работе



Суров А.В.

(M)





Номер	Наименование дисциплин	Всего акад. часов	ЗЕТ	Формы контроля				1 курс							
				экзамен	зачет	научный доклад	реферат /статья	ИТОГО	Лек	Пр	Сем	СР / Инд.конт. кт. раб.	К	ИТОГО	Лек
		8640	240					2187	36	162	24	402	24	2445	116
<b>I</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>	<b>1044</b>	<b>29</b>					<b>324</b>		126	24	160	14	<b>510</b>	116
<b>I.I</b>	Блок гуманитарных дисциплин	396	11					216		126	24	56	10	180	80
1	История и философия науки	180	5	2										180	80
2	Иностранный язык	144	4	1				144		126		10	8		
3	Мастерство публичных выступлений	72	2		1			72			24	46	2		
<b>I.II</b>	Блок профессиональных дисциплин	648	18					108				104	4	330	36
4	Экология	396	11	4				108				104	4	108	
5	Статистический анализ данных в биологии	108	3	2										108	36
6	Английский язык как средство международного научного общения	144	4	3			2							114	
<b>II</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>288</b>	<b>4</b>					<b>180</b>	36	36		102	6	<b>36</b>	
<b>II.I</b>	Общие							<b>144</b>	36	36		68	4		
7	Методы молекулярной диагностики в биологии	72	2		1			72	18	18		34	2		
8	Электронная микроскопия и рентгеноспектральный анализ для биологов	72	2		1			72	18	18		34	2		
9	Эволюция популяций и видообразование	72	2		1			72	18	18		34	2		
10	Гис-информационные технологии и основы геопозиционирования в биологических исследованиях	72	2		1			72	18	18		34	2		
<b>II.II</b>	В рамках специализации	<b>144</b>	<b>4</b>					<b>36</b>				34	2	<b>36</b>	
11	Биогеоценология	144	4	4				36				34	2	36	
12	Экология сообществ и популяций	144	4	4				36				34	2	36	
13	Историческая экология	144	4	4				36				34	2	36	
<b>IV</b>	<b>Практики</b>	<b>288</b>	<b>8</b>					<b>144</b>				140	4	<b>144</b>	
14	Современные методы зоологических и экологических исследований	288	8		2			144				140	4	144	
<b>V</b>	<b>Научная работа</b>	<b>6804</b>	<b>189</b>					<b>1539</b>						<b>1755</b>	

15	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6156	171			1234	1539						1539	
16	Подготовка публикаций по теме научной работы	648	18			234	0						216	
<b>VI</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>216</b>	<b>6</b>			<b>4</b>	<b>0</b>							
17	подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	216	6			4								

- Лек    Лекции
- Пр    Практические занятия
- Сем    Семинары
- СР    Самостоятельная работа
- ИКР    Индивидуальная контактная работа
- К    Контроль

распределение по курсам

2 курс				3 курс				4 курс							
Пр	Сем	СР / Инд.конт акт.раб.	К	ИТОГО	Лек	Пр	Сем	СР / Инд.конт акт.раб.	К	ИТОГО	Лек	Пр	Сем	СР / Инд.конт акт.раб.	К
108	60	384	14	1913		10		134	14	2115				346	14
108	60	210	8	122		10		100	12	108				104	4
	60	32	8												
	60	32	8												
108		178	8	122		10		100	12	108				104	4
		104	4	92				88	4	108				104	4
36		34	2												
72		40	2	30		10		12	8						
		34	2	36				34	2	36				34	2
		34	2	36				34	2	36				34	2
		34	2	36				34	2	36				34	2
		34	2	36				34	2	36				34	2
		34	2	36				34	2	36				34	2
		140	4												
		140	4												
				1755						1755					

				1539						1539					
				216						216					
										<b>216</b>			208	8	
										216			208	8	